



Пост релиз Конгресса и Выставки «Цветные металлы и минералы-2014»

С 15 по 18 сентября в Красноярске состоялся VI Международный Конгресс и Выставка «Цветные металлы и минералы».

В рамках Конгресса традиционно прошли конференции «Золото Сибири», «Металлургия цветных и редких металлов», «Алюминий Сибири». На Конференции «Алюминий Сибири», которая стала в этом году юбилейной – проходила в 20 раз, собрались все участники, стоявшие у истоков создания самого масштабного металлургического форума России.

В Конгрессе приняли участие более 500 специалистов из 172 компаний 20 стран мира (Австралии, Австрии, Германии, Азербайджана, Великобритании, Германии, Дании, Италии, Казахстана, Канады, Польши, Франции, Чехии и др.). В их числе - крупнейшие отечественные и зарубежные горные и металлургические компании, а также ведущие российские вузы, научно-исследовательские и академические институты. На Выставке российские и зарубежные компании представили свои разработки, технологии, материалы и оборудование для вышеназванных отраслей промышленности.

Следуя международному опыту и пожеланиям участников, в рамках Конгресса был проведен курс установочных лекций, где докладчиками выступили ведущие российские и зарубежные ученые: доктор наук Барри Садлер (Net Carbon Consulting Pty Ltd, Австралия), доктор наук Флориан Конголи (Flogen Star Outreach, Канада), проф. Е.Н. Селиванов (Институт металлургии УрО РАН), проф. П.В. Поляков (Сибирский федеральный университет). После официального открытия мероприятия состоялось пленарное заседание, на котором выступили А.Г. Еханин (Начальник Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу) и руководители двух крупнейших корпораций по производству алюминия и цветных металлов – В.Х. Манн (Технический директор ОК РУСАЛ) и С.Ю. Ерошевич (Заместитель директора Заполярного филиала ГК «Норильский никель»), рассказав о перспективах развития промышленности.

Несмотря на достаточно непростые макроэкономические условия на товарных рынках, мировой уровень научно-технологических исследований и технико-экономические показатели горно-металлургического комплекса продолжают оставаться высокими. Уместно подчеркнуть мультидисциплинарность подходов современной металлургии на основе новых направлений в химии, физике, механике, геологии, биологии и других науках, изучающих нелинейные иерархически организованные системы.

Конгресс создаёт условия для получения драгоценного сплава опыта учёных и молодости талантливых специалистов, аспирантов и студентов, что способствует решению больших производственных задач. В этом году в работу Конгресса включены новые секции и расширена тематика, связанная с металлургией тяжелых цветных металлов.

В ходе работы секций Конгресса участниками были представлены более 200 докладов по следующим направлениям:

- *Минерально-сырьевая база цветных и благородных металлов,*
- *Современные технологии добычи и переработки минерального сырья,*
- *Производство глинозема и бокситов,*
- *Получение алюминия,*
- *Производство кремния,*
- *Производство цветных и редких металлов,*
- *Производство благородных металлов,*
- *Углерод и углеродные материалы,*
- *Литье цветных металлов и сплавов,*
- *«Биронтовские чтения»: металловедение и термообработка металлов,*
- *Обработка металлов давлением,*
- *Горно-металлургическое оборудование. Логистика, ремонт и обслуживание.*

Одним из ключевых мероприятий конгресса является проведение круглых столов на самые актуальные темы горно-металлургической отрасли. Ежегодно проводится взаимовыгодный диалог между бизнес-сообществом, властью и наукой, решаются и успешно реализовываются наиболее важные вопросы отрасли. В этом году при поддержке Правительства Красноярского края прошли дискуссии на следующие темы:

- *Рациональное использование отходов металлургического производства,*
- *Управление качеством окружающей среды,*
- *Проблемы освоения минерально-сырьевой базы Центрально-Сибирского округа,*
- *Переход к дуальной системе образования,*
- *Заседание технологических платформ.*

В рамках круглых столов под руководством компании «РУС-Инжиниринг» прошли обсуждения, касающиеся технологий, материалов, оборудования для производства изделий высокого качества на алюминиевых заводах Компании РУСАЛ:

- *Организация механизированного участка по производству секций ГСК и трубного литья для электролизного производства АЗ на базе РМБ АФ РИК,*
- *Срок службы электролизеров,*
- *Управление поставками: работа с поставщиками с применением инструментов TPS.*

Помимо деловой части Конгресса для гостей были организованы экскурсии. В этом году участники смогли посетить следующие промышленные предприятия Красноярского края: Красноярский алюминиевый завод, Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова, Красноярский металлургический завод, Горевский ГОК.

Оргкомитет выражает глубокую признательность спонсорам и партнерам за помощь и внимание, проявленное к Конгрессу: Компании РУСАЛ, ГК «Норильский никель», Золотодобывающей Компании «Полюс», Департаменту по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу, Красноярскому заводу цветных металлов им. В.Н. Гулидова, Сибирскому федеральному университету, Институту химии и химической технологии СО РАН, а также компаниям «Легкие металлы», «Сибцветметниипроект», R&D Carbon, «Вердер Сайнтифик».

Оргкомитет приглашает всех желающих принять участие в следующем VII Международном Конгрессе и Выставке «Цветные металлы и минералы», который состоится 14-17 сентября 2015 года.